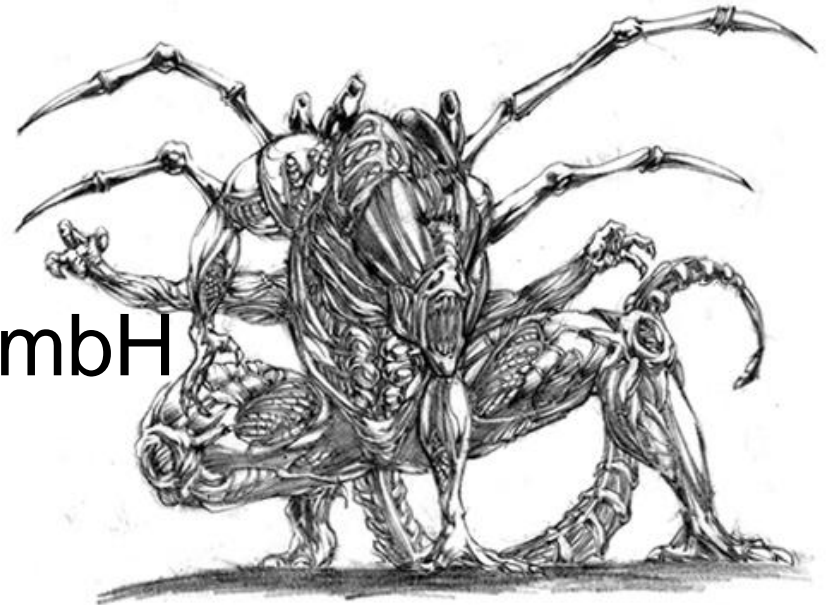


# Können "fast changing monster dimensions" gezähmt werden?

---

Dr. Andrea Kennel  
InfoPunkt Kennel GmbH  
November 2010



# Agenda

---

- **Slowly Changing Dimensions**
- **Das Monster**
- **Eine Horde kleiner Drachen**
- **Eine Gegenüberstellung**
- **Welches ist das kleinere Übel?**
- **Fragen & Antworten**

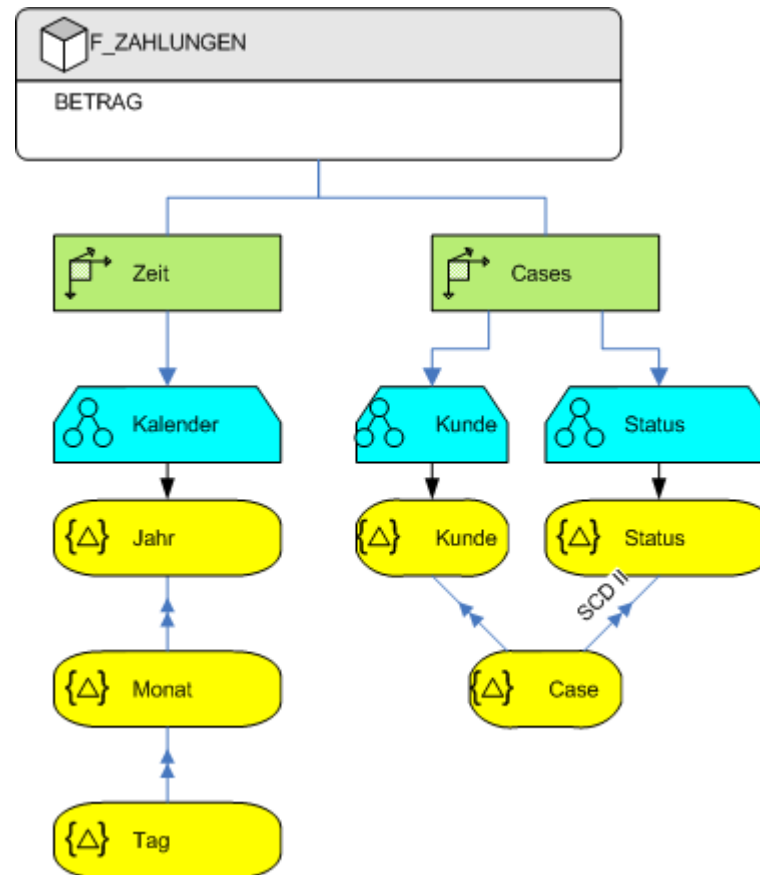


# Slowly Changing Dimensions

---

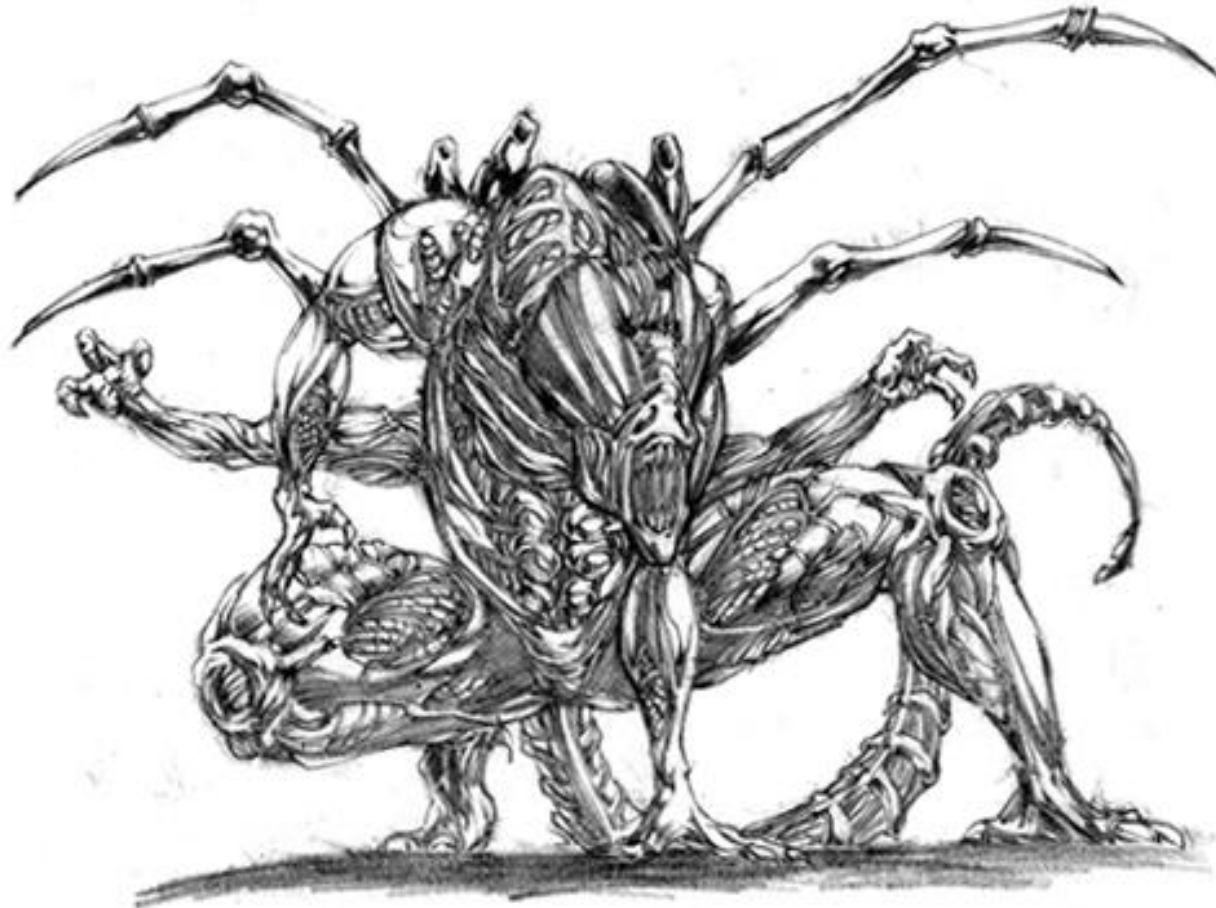
```
SELECT f.datum, d.status, d.kunde,  
        sum(f.betrag) zahlungen  
FROM f_zahlungen f, d_cases d  
WHERE f.datum = trunc(sysdate) -1 AND  
        d.status = 2 AND  
        d.kunde = 'XY'  
GROUP BY f.datum, d.status, d.kunde
```

# Slowly Changing Dimensions

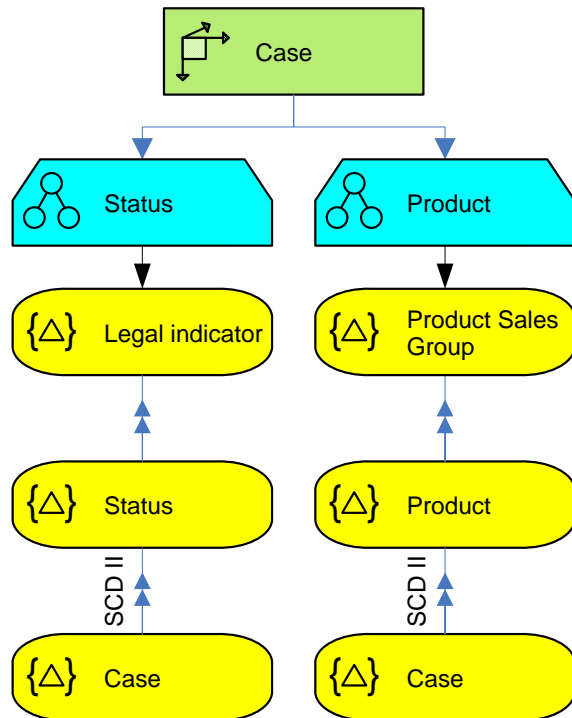


# CASE als Monsterdimension

---

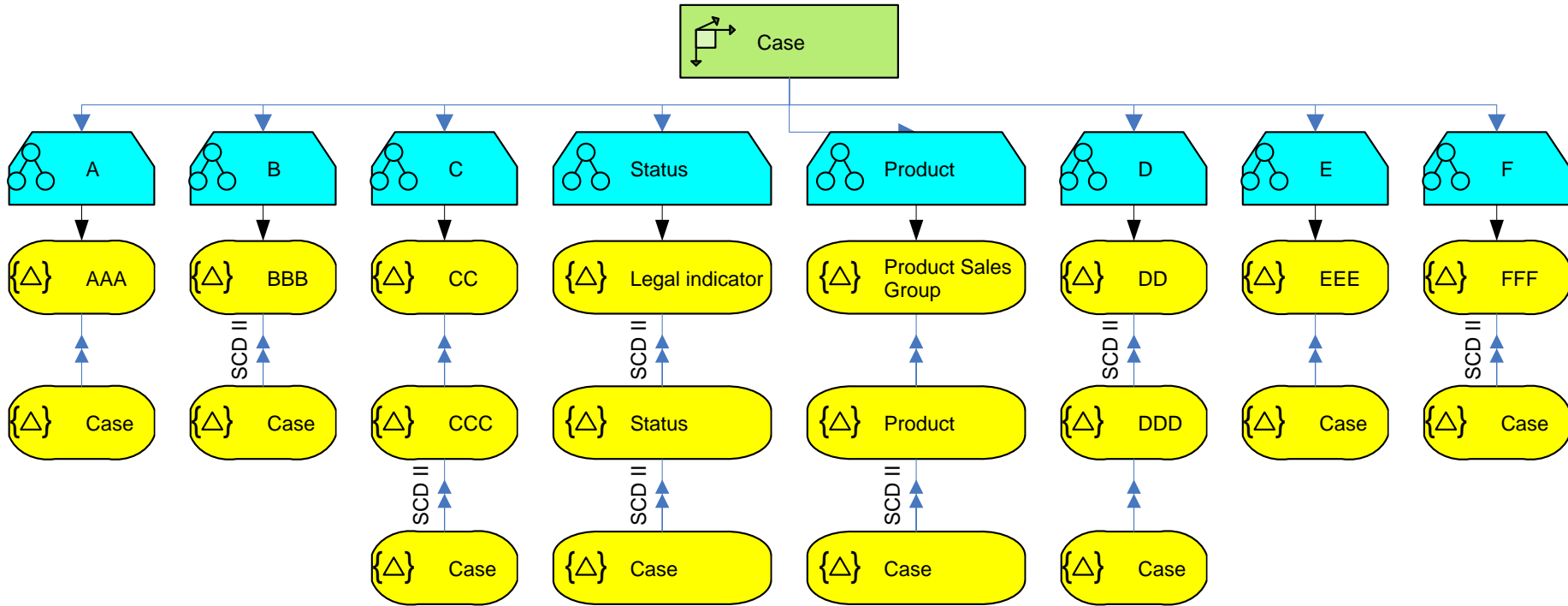


# CASE als Monsterdimension

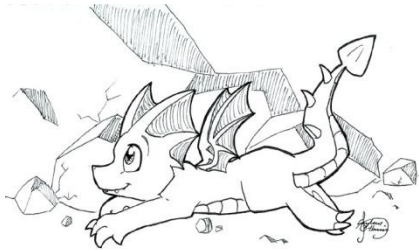


case_id	case_nr	status	product	valid_from	valid_to
1	100	1	1	14.03.2009	21.03.2009
2	100	1	2	22.03.2009	25.03.2009
3	100	2	2	26.03.2009	15.04.2009
4	100	3	2	16.04.2009	

# Ein Monster mit 8 Köpfen



# Horde kleiner Drachen



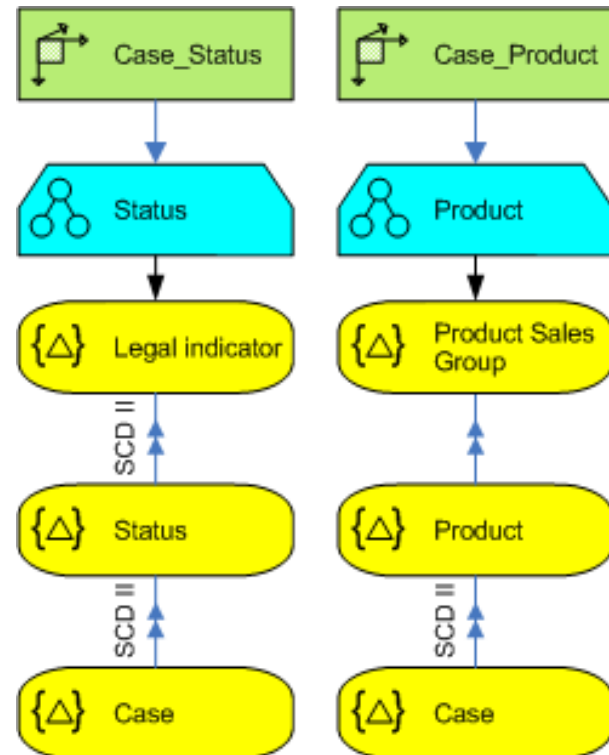
Bilder von <http://drachenseite.npage.de>



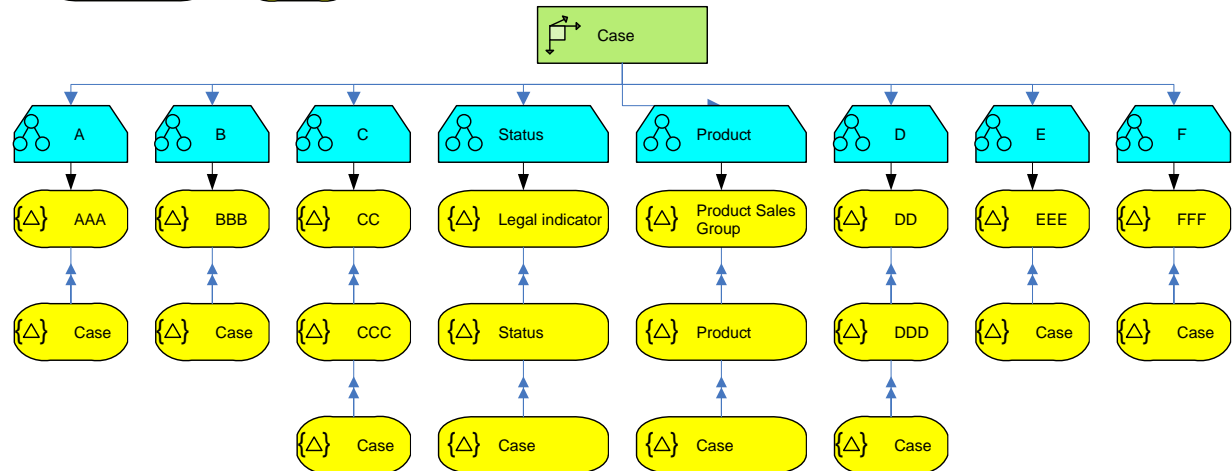
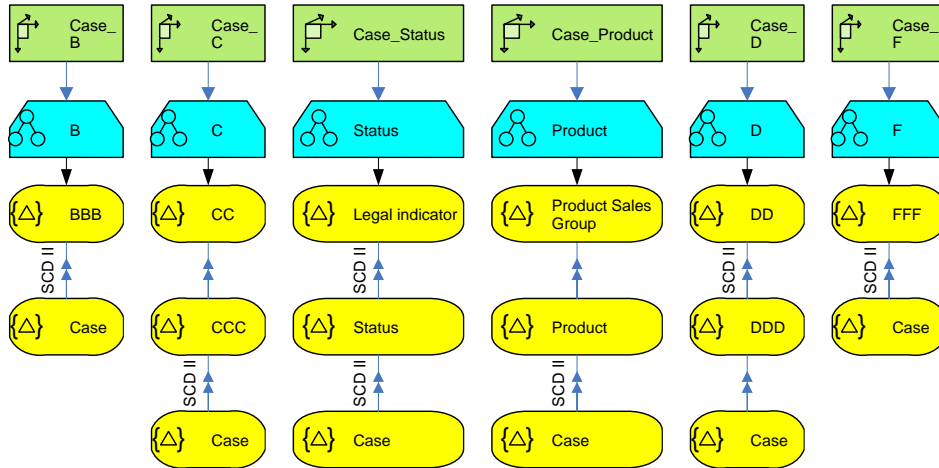
# Horde kleiner Drachen

id	case_nr	status	valid_from	valid_to
11	100	1	14.03.2009	25.03.2009
12	100	2	26.03.2009	15.04.2009
13	100	3	16.04.2009	

id	case_nr	product	valid_from	valid_to
21	100	1	14.03.2009	21.03.2009
22	100	2	22.03.2009	

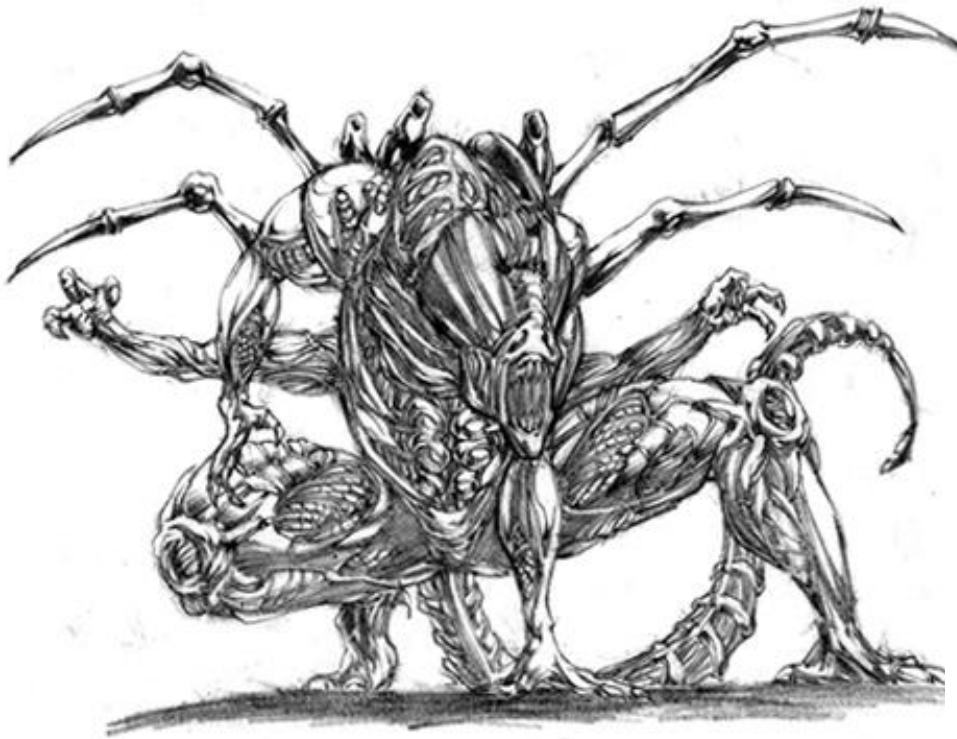


# Horde kleiner Drachen



# Eine Gegenüberstellung

---



# Eine Gegenüberstellung

---

	Monster	KI. Drachen
Laden	-	+
Abfrage mit 1 Dimension	-	++
Abfrage mit 6 Dimensionen	-	+
Einfachheit (geringe Komplexität)	-	+



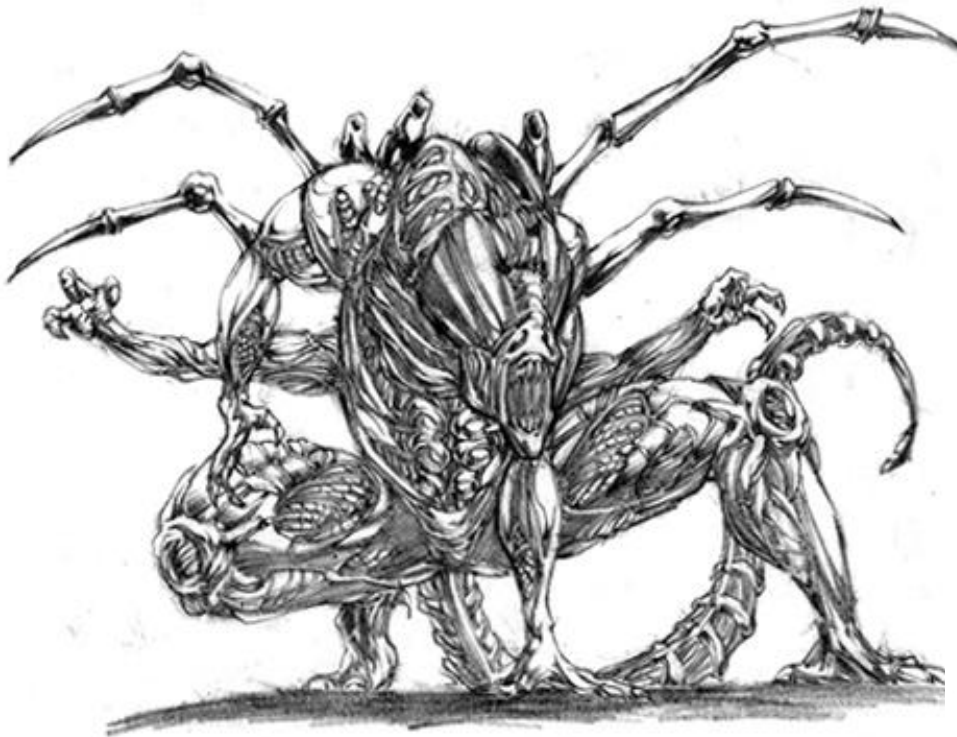
# Welches ist das kleinere Übel?

---

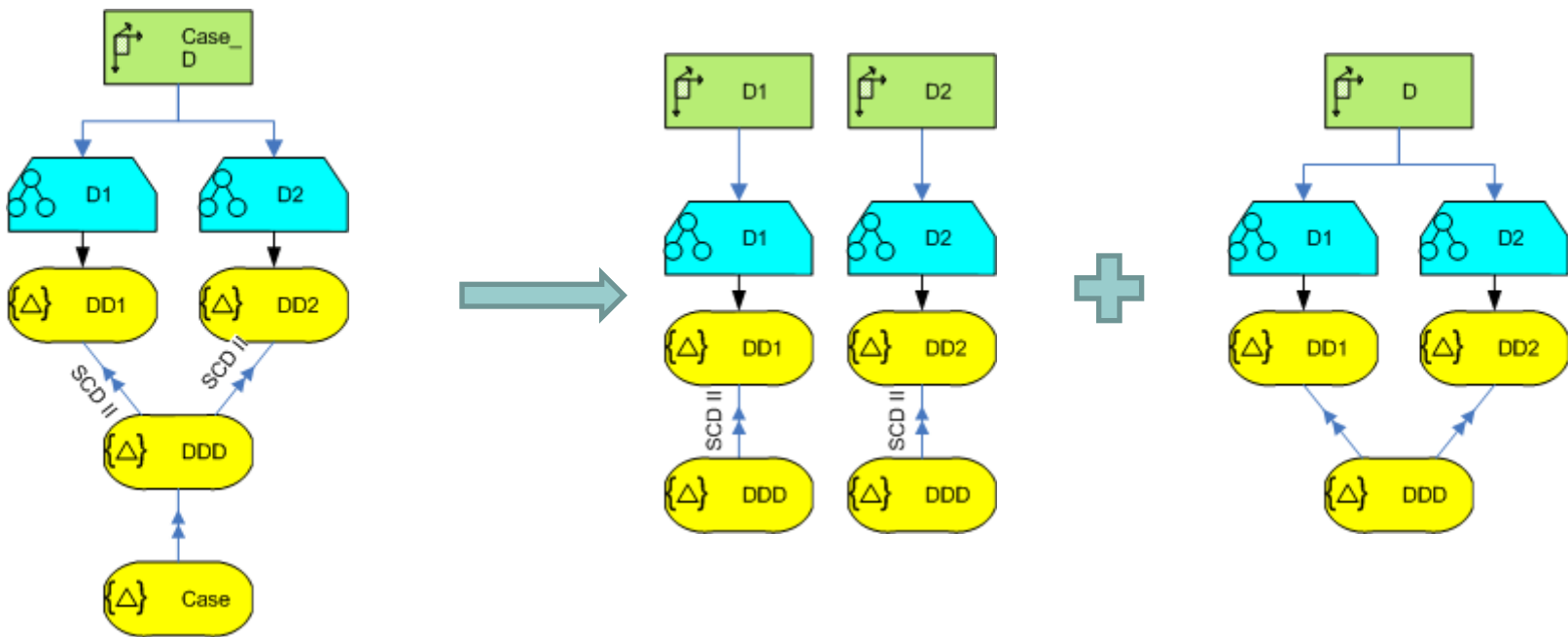
- **Wofür würden Sie sich entscheiden?**

# Was haben wir gemacht?

---



# Planung 2011



# Planung 2011

---

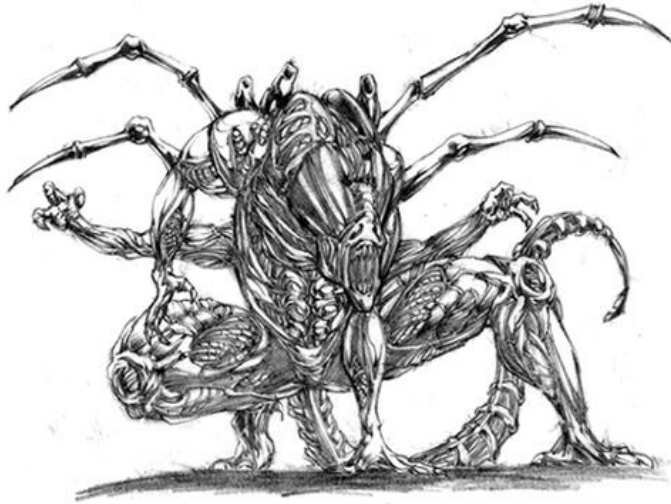
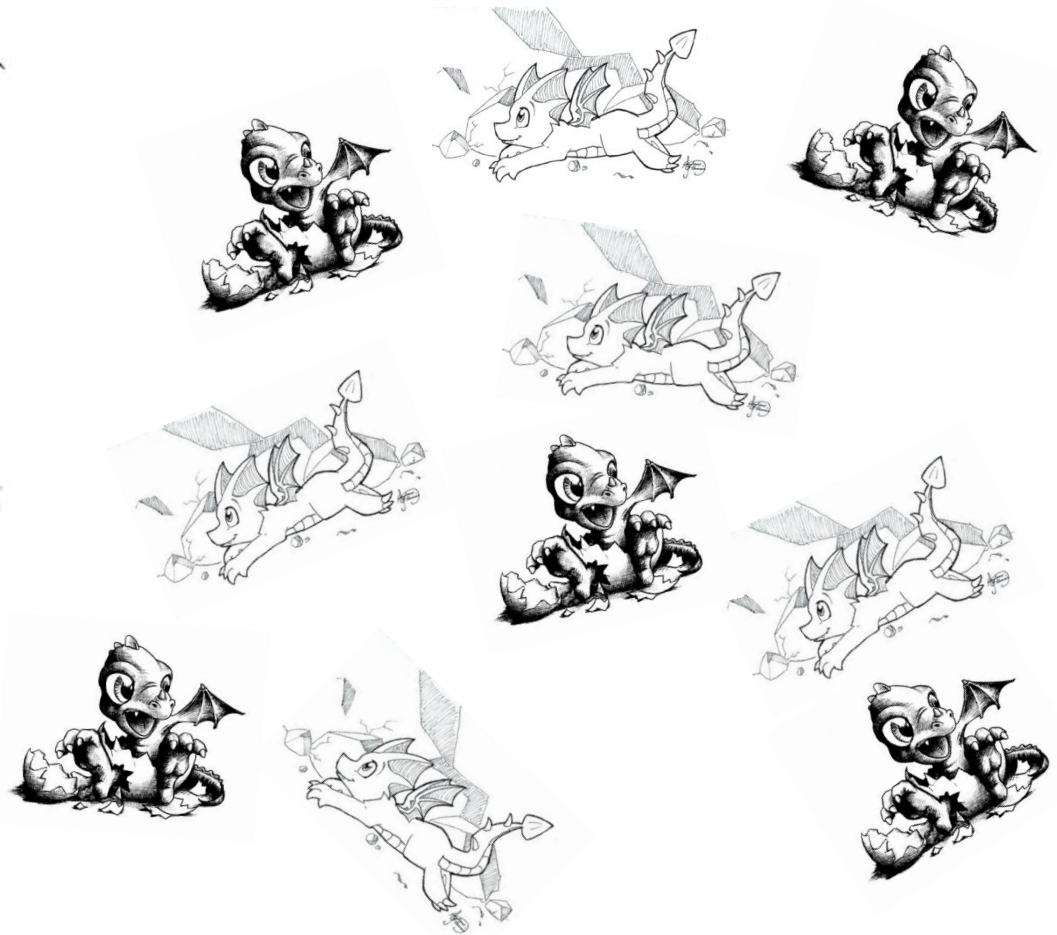


Bild von <http://www.grauen.at>





# Fazit

---



Bild von <http://www.derwesten.de>

- Unser Zoo wächst
- Mit den kleinen Drachen konnten wir die Monster zähmen

# Fragen & Antworten

---

?